

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Verifikasi spesifikasi 1 | 11 |
| Tabel 2.2 Verifikasi spesifikasi 2 | 12 |
| Tabel 2.3 Verifikasi spesifikasi 3 | 12 |
| Tabel 3.1 Mikrokontroler..... | 20 |
| Tabel 3.2 Sensor Tekanan..... | 21 |
| Tabel 3.3 Motor Servo | 21 |
| Tabel 3.4 Relay | 22 |
| Tabel 3.5 Bluetooth | 22 |
| Tabel 3.6 Solenoid Valve | 23 |
| Tabel 3.7 Perangkat Lunak..... | 23 |
| Tabel 3.8 Pengujian Komponen | 24 |
| Tabel 3.9 Pengujian Sudut Servo..... | 24 |
| Tabel 3.10 Pengujian Kontrol Menggunakan Aplikasi | 25 |
| Tabel 3.11 Tabel Pengerjaan | 25 |
| Tabel 4.1 Waktu Pencetakan Akrilik..... | 29 |
| Tabel 4.2 Kalukasi Pengeluaran Akrilik..... | 29 |
| Tabel 4.3 Perbandingan Material..... | 31 |
| Tabel 4.4 Rencana Pengerjaan Implementasi Sistem Tahun 2022..... | 38 |
| Tabel 4.5 Rencana Pengerjaan Implementasi Sistem 2023 | 39 |
| Tabel 2.1 Spesifikasi produk | 10 |
| Tabel 5.1 Data Kalibrasi Sensor Tekanan Udara..... | 42 |
| Tabel 5.2 Selisih Sudut Servo Horizontal Tanpa Beban Dimulai Dari Sudut 0° | 44 |
| Tabel 5.3 Selisih Sudut Servo Horizontal Dari 0° Ke 180°..... | 46 |
| Tabel 5.4 Selisih Sudut Servo Vertical Dari Sudut 50° Ke 130° | 46 |
| Tabel 5.5 Data Pengujian Dengan Peluru Water Gel pada Jarak 300 cm | 49 |
| Tabel 5.6 Data Pengujian Dengan Peluru Water Gel pada Jarak 200 cm | 49 |
| Tabel 5.7 Data Pengujian Dengan Peluru Water Gel pada Jarak 100 cm | 50 |
| Tabel 5.8 Data Pengujian Dengan Peluru Plastik pada Jarak 300 cm..... | 50 |
| Tabel 5.9 Data Pengujian Dengan Peluru Plastik pada Jarak 200 cm | 51 |
| Tabel 5.10 Data Pengujian Dengan Peluru Plastik pada Jarak 100 cm..... | 51 |
| Tabel 5.11 Regresi Linier Pada Servo Tanpa Beban..... | 54 |
| Tabel 5.12 Perbandingan Sudut Terukur dan Sudut Prediksi pada Servo Tanpa Beban.. | 55 |

| | |
|---|----|
| Tabel 5.13 Regresi Linier Pada Servo Horizontal | 56 |
| Tabel 5.14 Perbandingan Sudut Terukur dan Sudut Prediksi pada Servo Horizontal..... | 57 |
| Tabel 5.15 Regresi Linier Pada Servo Vertikal | 58 |
| Tabel 5.16 Perbandingan Sudut Terukur dan Sudut Prediksi pada Servo Vertikal..... | 59 |
| Tabel 5.17 Akurasi Jarak Peluru Water Gel | 61 |
| Tabel 5.18 Akurasi Jarak Peluru Plastic | 62 |